

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2003 年 3 月 20 日 (20.03.2003)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 03/022290 A1

- (51) 国際特許分類: A61K 31/7068, (74) 代理人: 高島 一 (TAKASHIMA, Hajime); 〒541-0044 大阪府 大阪市 中央区伏見町四丁目 2 番 1 4 号 藤村 大和生命ビル Osaka (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP02/08916
- (22) 国際出願日: 2002 年 9 月 3 日 (03.09.2002)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2001-268156 2001 年 9 月 5 日 (05.09.2001) JP
特願2001-340838 2001 年 11 月 6 日 (06.11.2001) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ヤマサ 醤油株式会社 (YAMASA CORPORATION) [JP/JP]; 〒288-0056 千葉県 銚子市 新生町 2 丁目 10 番地の 1 Chiba (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 遠藤 和樹 (ENDO, Kazuki) [JP/JP]; 〒286-0014 千葉県 成田市 郷部 1 2 2-2 Chiba (JP). 畔森 藤一 (ABIRU, Toichi) [JP/JP]; 〒287-0013 千葉県 佐原市 大倉 5 0 8-1 Chiba (JP). 亀井 淳三 (KAMEI, Junzo) [JP/JP]; 〒236-0012 神奈川県 横浜市 金沢区 柴町 3 9 1 Kana-gawa (JP).
- (81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: MEDICINAL COMPOSITIONS FOR DIABETIC NEUROPATHY

(54) 発明の名称: 糖尿病性神経障害用医薬組成物

(57) Abstract: Preventives/remedies for diabetic neuropathy which contain cytidine 5'-diphosphocholine (CDP-choline) as the active ingredient. These preventives/remedies for diabetic neuropathy are efficacious against neuropathy mainly caused by hydrocarbonate metabolic errors and have a high safety. The term neuropathy includes peripheral neuropathy and autonomic neuropathy. CDP-choline is effective in oral administration too.

(57) 要約:

本発明は、シチジン 5'-ニリン酸コリン (CDP-コリン) を有効成分とする糖尿病性神経障害の予防・治療剤に関する。本発明の糖尿病性神経障害の予防・治療剤は、炭水化物代謝障害が主因の神経障害に有効であり、安全性にも優れている。神経障害には、末梢神経障害並びに自律神経障害が含まれる。CDP-コリンは、経口投与でも有効である。

BEST AVAILABLE COPY

WO 03/022290 A1